

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063013 A1

(51) 国際特許分類⁷: A01M 1/20, A61L 9/12
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019702
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 22 日 (22.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-429128
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP
特願 2004-011929 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP
特願 2004-124204 2004 年 4 月 20 日 (20.04.2004) JP
特願 2004-128463 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004) JP

特願 2004-130590 2004 年 4 月 27 日 (27.04.2004) JP
特願 2004-132745 2004 年 4 月 28 日 (28.04.2004) JP
特願 2004-140754 2004 年 5 月 11 日 (11.05.2004) JP
特願 2004-155498 2004 年 5 月 26 日 (26.05.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): フマキラー株式会社 (FUMAKILLA LIMITED) [JP/JP]; 〒1018606 東京都千代田区神田美倉町 1 1 番地 Tokyo (JP).

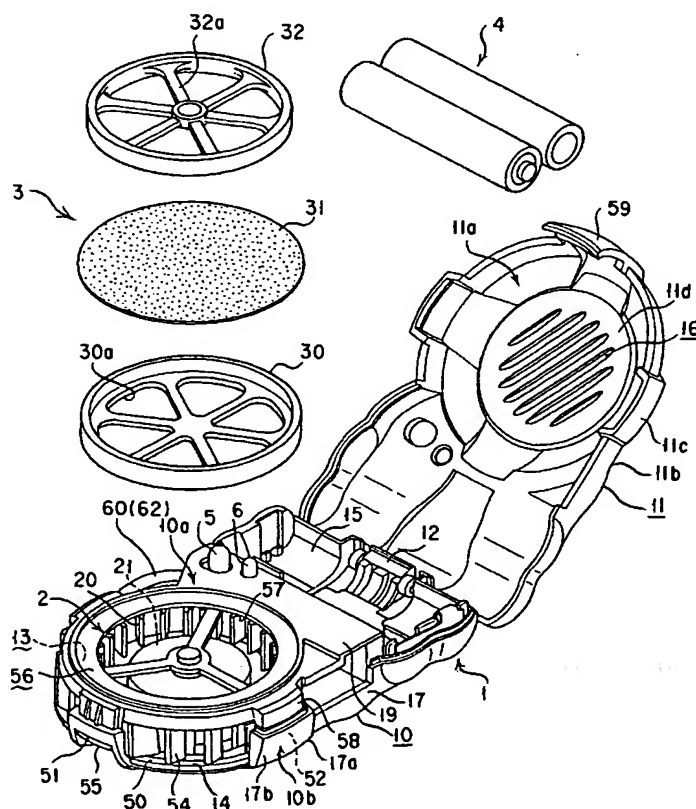
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 和則 (YAMAMOTO, Kazunori) [JP/JP]; 〒7380014 広島県廿日市市住吉 2-9-33 Hiroshima (JP). 河村 真也 (KAWAMURA, Shinya) [JP/JP]; 〒7390442 広島県佐伯郡大野町梅原 2-11-8 Hiroshima (JP). 山崎 聡 (YAMASAKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒7380038 広島県廿

[続葉有]

(54) Title: FAN CHEMICAL EMITTER, CHEMICAL CARTRIDGE USED FOR SAME, AND CHEMICAL IMPREGNATED BODY

(54) 発明の名称: 送風式薬剤放散装置及びそれに用いる薬剤カートリッジ及び薬剤含浸体



(57) Abstract: A fan chemical emitter having a simple structure for easily replacing the chemical and battery, producible at lower cost, including a motor of the blower easily electrically connectable to the battery, and having a thin shape as a whole. The fan chemical emitter comprises a body (1) where one body (10) and another body (11) are openably/closably coupled with a hinge (12), a blower (2) having a motor (21) and a fan (20) both attached to the one body, a chemical container (3) provided between the blower (2) and the another body (11) and containing a chemical impregnated body where a sheet-shaped support is impregnated with a chemical, and a battery (4) detachably installed in a battery accommodation recess (15) of the one body. The fan is rotated by driving the motor by the battery to circulate air in the chemical container.

[続葉有]



日市市四季が丘上 7-15 Hiroshima (JP). 武井 康治 (TAKEI, Yasuharu) [JP/JP]; 〒7330842 広島県広島市西区井口 4-3 1-3 Hiroshima (JP). 城 雄郎 (JO, Takao) [JP/JP]; 〒7315136 広島県広島市佐伯区楽々園 1-4-18 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 浜本 忠 (HAMAMOTO, Tadashi); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 5 番 16 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

薬剤、電池を交換できるようにするための構造が単純でコストが安く、その交換作業が容易で、送風機のモータと電池を電氣的に簡単に接続でき、しかも全体を薄くできる送風式薬剤放散装置とする。そのために、一側本体 (10) と他側本体 (11) をヒンジ (12) で開閉自在に連結した装置本体 (1) と、その一側本体に取付けたモータ (21) とファン (20) を有する送風機 (2) と、この送風機と他側本体との間に設けられ、シート状の担体に薬剤を含浸させた薬剤含浸体を含む薬剤容器 (3) と、前記一側本体の電池収容凹部 (15) に着脱自在に収容して取付けた電池 (4) を備え、電池によってモータを駆動することでファンを回転し、薬剤容器に空気が流通するようにした。